



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 12.0321 X

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 03

Review ♦ Revisión:

Válido até: 25/10/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 25/10/2018

Issued ♦ Emitido:

Produto:

Product ♦ Producto:

PRENSA-CABOS

EXIOS 20-1, EXIOS 20-2, EXIOS 20-3, EXIOS 25, EXIOS 32, EXIOS 40, EXIOS 50, EXIOS 63 e EXIOS 75

Solicitante:

Applicant ♦ Solicitante:

HUMMEL CONNECTOR SYSTEMS LTDA.

**Rua Dervile Gabriel Pereira, 280, Centro Empresarial Tatuí –Barro Preto
18280-614 – Tatuí – SP
CNPJ: 03.895.419/0001-47**

Fabricante:

Manufacturer ♦ Fabricante:

HUMMEL AG

**Merklinstrasse, 34
D-79183 – Waldkirch – BW – Germany**

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor / Representante Legal:

Não aplicável.

Normas Técnicas / Regulamento:

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

**ABNT NBR IEC 60079-0:2008;
ABNT NBR IEC 60079-1:2009;
ABNT NBR IEC 60079-7:2008;
ABNT NBR IEC 60529:2009;
Portaria INMETRO nº 179 publicada em 18/05/2010.**

Esquema de Certificação:

Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:

Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e Ensaios no Produto, conforme cláusula 6.1 do Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 18 de maio de 2010.

Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e Data:

Laboratory, Test Report No. and Date ♦ Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:

DEKRA EXAM GmbH.

DEKRA nº BVS PP 10.2198 EG de 30/08/2010.

Relatório de Auditoria e Data:

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

Auditoria realizada em 23/04/2018 PO 0191-18

Notas:

Notes ♦ Anotación:

**"A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO".
Este certificado está vinculado à proposta 27114172 26/09/2018.**

Igor Moreno

Gerente de Certificação - Electrical

"Este documento é composto de 06 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes."



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 12.0321 X**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **03**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **25/10/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **25/10/2018**

Issued ♦ Emitido:

Lista de modelos

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
HUMMEL	EXIOS 20-1	PRENSA-CABOS	Não Informado
HUMMEL	EXIOS 20-2	PRENSA-CABOS	Não Informado
HUMMEL	EXIOS 20-3	PRENSA-CABOS	Não Informado
HUMMEL	EXIOS 25	PRENSA-CABOS	Não Informado
HUMMEL	EXIOS 32	PRENSA-CABOS	Não Informado
HUMMEL	EXIOS 40	PRENSA-CABOS	Não Informado
HUMMEL	EXIOS 50	PRENSA-CABOS	Não Informado
HUMMEL	EXIOS 63	PRENSA-CABOS	Não Informado
HUMMEL	EXIOS 75	PRENSA-CABOS	Não Informado

Especificações:

Os prensa-cabos modelo EXIOS 20-1, EXIOS 20-2, EXIOS 20-3, EXIOS 25, EXIOS 32, EXIOS 40, EXIOS 50, EXIOS 63 e EXIOS 75 são fabricados em latão ou latão niquelado ou aço inoxidável e utilizados para instalação de cabos armados de seção circular para instalação em equipamentos elétricos com o tipo de proteção segurança aumentada ou a prova de explosão. Os prensa cabos são utilizados para a instalação de cabos fixos.

Tamanhos Aprovados:

Rosca Métrica: M16 x 1,5, M20 x 1,5, M25 x 1,5, M32 x 1,5, M40 x 1,5, M50 x 1,5, M63 x 1,5 e M75 x 1,5.

Rosca NPT: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" e 3"

Análise e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no relatório nº AEX-13499.

Documentação descritiva do produto:

- Certificado de conformidade BVS 10 ATEX E 062X de 16/08/2010;
- Relatório de ensaios DEKRA nº BVS PP 10.2198 EG de 30/08/2010.

Documento	Páginas	Descrição	Rev	Data
E-10010326	1 de 1	ATEX Beschriftung Überwurfmutter EXIOS	1	26/04/2010
1.000.6052.50	1 de 1	Zwischenstutzen IG M33,5x1,5 EXIOS 25 Ms-blank	0	16/04/2010
1.000.6053.20	1 de 1	Zwischenstutzen IG M42x1,5 EXIOS 32 Ms-blank	0	16/04/2010
1.000.6054.00	1 de 1	Zwischenstutzen IG M51x1,5 EXIOS 40 Ms-blank	0	16/04/2010
1.000.6055.00	1 de 1	Zwischenstutzen IG M61x1,5 EXIOS 50 Ms-blank	0	16/04/2010
1.000.6056.30	1 de 1	Zwischenstutzen IG M75x1,5 EXIOS 63 Ms-blank	0	16/04/2010
1.000.6057.50	1 de 1	Zwischenstutzen IG M90x1,5 EXIOS 75 Ms-blank	0	16/04/2010
1.001.6052.00	1 de 1	Überwurfmutter M20x1 EXIOS 20-1 Ms-blank	1	18/06/2010
1.006.6052.00	1 de 1	Überwurfmutter M24x1 EXIOS 20-2 Ms-blank	0	16/04/2010
1.011.6052.00	1 de 1	Überwurfmutter M30x1,5 EXIOS 20-3 Ms-blank	0	16/04/2010
1.001.6052.50	1 de 1	Überwurfmutter M36x1,5 EXIOS 25 Ms-blank	0	16/04/2010
1.001.6053.20	1 de 1	Überwurfmutter M46x1,5 EXIOS 32 Ms-blank	0	16/04/2010
1.001.6054.00	1 de 1	Überwurfmutter M55x1,5 EXIOS 40 Ms-blank	0	16/04/2010
1.001.6055.00	1 de 1	Überwurfmutter M65x1,5 EXIOS 50 Ms-blank	0	16/04/2010
1.001.6056.30	1 de 1	Überwurfmutter M80x1,5 EXIOS 63 Ms-blank	0	16/04/2010
1.001.6057.50	1 de 1	Überwurfmutter M95x1,5 EXIOS 75 Ms-blank	0	16/04/2010



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 12.0321 X

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 03

Review ♦ Revisión:

Válido até: 25/10/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 25/10/2018

Issued ♦ Emitido:

Documento	Páginas	Descrição	Rev	Data
AAK5-TEX200	1 de 1	Klemmeinsatz f. Kabel 3-8, 1mm EXIOS 20-1	0	16/04/2010
AAK5-TEX201	1 de 1	Klemmeinsatz f. Kabel 6-12mm EXIOS 20-1	0	16/04/2010
AAK5-TEX202	1 de 1	Klemmeinsatz f. Kabel 9-16mm EXIOS 20-2	0	16/04/2010
AAK5-TEX203	1 de 1	Klemmeinsatz f. Kabel 12,5-20,5mm EXIOS 20-3	0	16/04/2010
AAK5-TEX250	1 de 1	Klemmeinsatz f. Kabel 16,9-26mm EXIOS 25	0	16/04/2010
AAK5-TEX320	1 de 1	Klemmeinsatz f. Kabel 22-33mm EXIOS 32	0	16/04/2010
AAK5-TEX400	1 de 1	Klemmeinsatz f. Kabel 28-41mm EXIOS 40	0	16/04/2010
AAK5-TEX500	1 de 1	Klemmeinsatz f. Kabel 28,9-44,4mm EXIOS 50	0	16/04/2010
AAK5-TEX501	1 de 1	Klemmeinsatz f. Kabel 36-52,6mm EXIOS 50	0	16/04/2010
AAK5-TEX630	1 de 1	Klemmeinsatz f. Kabel 39,9-56,3mm EXIOS 63	0	16/04/2010
AAK5-TEX631	1 de 1	Klemmeinsatz f. Kabel 46-65,3mm EXIOS 63	0	16/04/2010
AAK5-TEX750	1 de 1	Klemmeinsatz f. Kabel 50,5-68,2mm EXIOS 75	0	16/04/2010
AAK5-TEX751	1 de 1	Klemmeinsatz f. Kabel 57-78mm EXIOS 75	0	16/04/2010
AAD3-TEX200	1 de 1	Dichteinsatz für Kabel 3-8,1mm EXIOS 20-1	0	16/04/2010
AAD3-TEX201	1 de 1	Dichteinsatz für Kabel 6-12mm EXIOS 20-1	0	16/04/2010
AAD3-TEX202	1 de 1	Dichteinsatz für Kabel 9-16mm EXIOS 20-2	0	16/04/2010
AAD3-TEX203	1 de 1	Dichteinsatz für Kabel 12,5-20,5mm EXIOS 20-3	0	16/04/2010
AAD3-TEX250	1 de 1	Dichteinsatz für Kabel 16,9-26mm EXIOS 25	0	16/04/2010
AAD3-TEX320	1 de 1	Dichteinsatz für Kabel 22-33mm EXIOS 32	0	16/04/2010
AAD3-TEX400	1 de 1	Dichteinsatz für Kabel 28-41mm EXIOS 40	0	16/04/2010
AAD3-TEX500	1 de 1	Dichteinsatz für Kabel 28,9-44,4mm EXIOS 50	0	16/04/2010
AAD3-TEX501	1 de 1	Dichteinsatz für Kabel 36-52,6mm EXIOS 50	0	16/04/2010
AAD3-TEX630	1 de 1	Dichteinsatz für Kabel 39,9-56,3mm EXIOS 63	0	16/04/2010
AAD3-TEX631	1 de 1	Dichteinsatz für Kabel 46-65,3mm EXIOS 63	0	16/04/2010
AAD3-TEX750	1 de 1	Dichteinsatz für Kabel 50,5-68,2mm EXIOS 75	0	16/04/2010
AAD3-TEX751	1 de 1	Dichteinsatz für Kabel 57-78mm EXIOS 75	0	16/04/2010
1.605.2000.52	1 de 1	EXIOS M20x1,5 Ms-blank für Kabel 9-14mm / 12,5-20,5mm	1	22/06/2010
1.605.1200.71	1 de 1	EXIOS NPT 1/2" Ms-blank für Kabel 9-14mm / 12,5-20,5mm	2	21/07/2010
1.003.6052.00	1 de 1	Klemmring 17,5x3x11,5mm für Armierung 0-0,7mm EXIOS 20-1 Ms-blank	0	16/04/2010
1.004.6052.00	1 de 1	Klemmring 17,5x3x12,9mm für Armierung 0,7-1,25mm EXIOS 20-1 Ms-blank	0	16/04/2010
1.008.6052.00	1 de 1	Klemmring 20,6x4x16mm für Armierung 0-0,7mm EXIOS 20-2 Ms-blank	0	16/04/2010
1.009.6052.00	1 de 1	Klemmring 20,6x4x17,25mm für Armierung 0,7-1,25mm EXIOS 20-2 Ms-blank	0	16/04/2010
1.013.6052.00	1 de 1	Klemmring 25,8x5x17,25mm für Armierung 0-0,7mm EXIOS 20-3 Ms-blank	0	16/04/2010
1.014.6052.00	1 de 1	Klemmring 25,8x5x18,6mm für Armierung 0,7-1,4mm EXIOS 20-3 Ms-blank	0	16/04/2010
1.003.6052.50	1 de 1	Klemmring 31x5x24mm für Armierung 0-0,7mm EXIOS 25 Ms-blank	0	16/04/2010
1.004.6052.50	1 de 1	Klemmring 31x5x25,4mm für Armierung 0,7-1,4mm EXIOS 25 Ms-blank	0	16/04/2010
1.005.6052.50	1 de 1	Klemmring 31x5x25,8mm für Armierung 0,9-1,6mm EXIOS 25 Ms-blank	0	16/04/2010
1.003.6053.20	1 de 1	Klemmring 39,5x5x32mm für Armierung 0-0,7mm EXIOS 32 Ms-blank	0	16/04/2010
1.004.6053.20	1 de 1	Klemmring 39,5x5x33,4mm für Armierung 0,7-1,4mm EXIOS 32 Ms-blank	0	16/04/2010
1.005.6053.20	1 de 1	Klemmring 39,5x5x34,6mm für Armierung 1,3-2mm EXIOS 32 Ms-blank	0	16/04/2010
1.003.6054.00	1 de 1	Klemmring 48,5x6x38,7mm für Armierung 0-0,7mm EXIOS 40 Ms-blank	0	16/04/2010
1.004.6054.00	1 de 1	Klemmring 48,5x6x40,1mm für Armierung 0,7-1,4mm EXIOS 40 Ms-blank	0	16/04/2010
1.005.6054.00	1 de 1	Klemmring 48,5x6x41,3mm für Armierung 1,3-2mm EXIOS 40 Ms-blank	0	16/04/2010
1.003.6055.00	1 de 1	Klemmring 58x6x50mm für Armierung 0-1mm EXIOS 50 Ms-blank	0	16/04/2010
1.004.6055.00	1 de 1	Klemmring 58x6x52mm für Armierung 1-2mm EXIOS 50 Ms-blank	0	16/04/2010
1.005.6055.00	1 de 1	Klemmring 58x6x53mm für Armierung 1,5-2,5mm EXIOS 50 Ms-blank	0	16/04/2010

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/19095021559586307>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela CP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 12.0321 X

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 03

Review ♦ Revisión:

Válido até: 25/10/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 25/10/2018

Issued ♦ Emitido:

Documento	Páginas	Descrição	Rev	Data
1.003.6056.30	1 de 1	Klemmring 72,5x8x63,5mm für Armierung 0-1mm EXIOS 63 Ms-blank	0	16/04/2010
1.004.6056.30	1 de 1	Klemmring 72,5x8x65,5mm für Armierung 1-2mm EXIOS 63 Ms-blank	0	16/04/2010
1.005.6056.30	1 de 1	Klemmring 72,5x8x66,5mm für Armierung 1,5-2,5mm EXIOS 63 Ms-blank	0	16/04/2010
1.003.6057.50	1 de 1	Klemmring 87x8x76mm für Armierung 0-1mm EXIOS 75 Ms-blank	0	16/04/2010
1.004.6057.50	1 de 1	Klemmring 87x8x78mm für Armierung 1-2mm EXIOS 75 Ms-blank	0	16/04/2010
1.005.6057.50	1 de 1	Klemmring 87x8x79mm für Armierung 1,5-2,5mm EXIOS 75 Ms-blank	0	16/04/2010
1.002.6052.00	1 de 1	Armierungskonus 8-Kt. SW 14,6 EXIOS 20-1 Ms-blank	0	16/04/2010
1.007.6052.00	1 de 1	Armierungskonus 8-Kt. SW 17,4 EXIOS 20-2 Ms-blank	0	16/04/2010
1.012.6052.00	1 de 1	Armierungskonus 8-Kt. SW 22,6 EXIOS 20-3 Ms-blank	0	16/04/2010
1.002.6052.50	1 de 1	Armierungskonus 8-Kt. SW 27 EXIOS 25 Ms-blank	0	16/04/2010
1.002.6052.20	1 de 1	Armierungskonus 8-Kt. SW 33,5 EXIOS 32 Ms-blank	0	16/04/2010
1.002.6054.00	1 de 1	Armierungskonus 8-Kt. SW 42,7 EXIOS 40 Ms-blank	0	16/04/2010
1.002.6055.00	1 de 1	Armierungskonus 8-Kt. SW 52,7 EXIOS 50 Ms-blank	0	16/04/2010
1.002.6056.00	1 de 1	Armierungskonus 10-Kt. SW 66,5 EXIOS 63 Ms-blank	0	16/04/2010
1.002.6057.50	1 de 1	Armierungskonus 10-Kt. SW 80,6 EXIOS 75 Ms-blank	0	16/04/2010
1.000.6053.80	1 de 1	Anschlusstutzen NPT 3/8" EXIOS 20-1 Ms-blank	2	21/07/2010
1.000.6051.20	1 de 1	Anschlusstutzen NPT 1/2" SW24 EXIOS 20-2 Ms-blank	2	21/07/2010
1.001.6051.20	1 de 1	Anschlusstutzen NPT 1/2" SW30 EXIOS 20-3 Ms-blank	2	21/07/2010
1.000.6053.40	1 de 1	Anschlusstutzen NPT 3/4" EXIOS 25 Ms-blank	2	21/07/2010
1.000.6051.00	1 de 1	Anschlusstutzen NPT 1" EXIOS 32 Ms-blank	2	21/07/2010
1.000.6055.40	1 de 1	Anschlusstutzen NPT 1 1/4" EXIOS 40 Ms-blank	2	21/07/2010
1.000.6056.40	1 de 1	Anschlusstutzen NPT 1 1/2" EXIOS 40 Ms-blank	2	21/07/2010
1.000.6052.A0	1 de 1	Anschlusstutzen NPT 2" EXIOS 50 Ms-blank	2	21/07/2010
1.000.6055.20	1 de 1	Anschlusstutzen NPT 2 1/2" EXIOS 63 Ms-blank	2	21/07/2010
1.000.6053.00	1 de 1	Anschlusstutzen NPT 3" EXIOS 75 Ms-blank	2	21/07/2010
1.050.6051.60	1 de 1	Anschlusstutzen M16x1,5 EXIOS 20-1 Ms-blank	1	22/06/2010
1.050.6052.00	1 de 1	Anschlusstutzen M20x1,5 SW22 EXIOS 20-1 Ms-blank	1	22/06/2010
1.051.6052.00	1 de 1	Anschlusstutzen M20x1,5 SW24 EXIOS 20-2 Ms-blank	1	18/06/2010
1.052.6052.00	1 de 1	Anschlusstutzen M20x1,5 SW30 EXIOS 20-3 Ms-blank	1	22/06/2010
1.050.6052.50	1 de 1	Anschlusstutzen M25x1,5 SW25 EXIOS 25 Ms-blank	1	22/06/2010
1.050.6053.20	1 de 1	Anschlusstutzen M32x1,5 EXIOS 32 Ms-blank	1	22/06/2010
1.050.6054.00	1 de 1	Anschlusstutzen M40x1,5 EXIOS 40 Ms-blank	1	22/06/2010
1.050.6055.00	1 de 1	Anschlusstutzen M50x1,5 EXIOS 50 Ms-blank	1	22/06/2010
1.050.6056.30	1 de 1	Anschlusstutzen M63x1,5 EXIOS 63 Ms-blank	1	22/06/2010
1.050.6057.50	1 de 1	Anschlusstutzen M75x1,5 EXIOS 75 Ms-blank	1	22/06/2010
1.000.6052.00	1 de 1	Zwischenstutzen IG M19x1 EXIOS 20-1 Ms-blank	0	16/04/2010
1.005.6052.00	1 de 1	Zwischenstutzen IG M22x1 EXIOS 20-2 Ms-blank	0	16/04/2010
1.010.6052.00	1 de 1	Zwischenstutzen IG M27x1 EXIOS 20-3 Ms-blank	0	16/04/2010

Marcação:

Os prensa-cabos modelo EXIOS 20-1, EXIOS 20-2, EXIOS 20-3, EXIOS 25, EXIOS 32, EXIOS 40, EXIOS 50, EXIOS 63 e EXIOS 75 foram aprovados nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação abaixo, levando em consideração o item "Observações":



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 12.0321 X

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 03

Review ♦ Revisión:

Válido até: 25/10/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 25/10/2018

Issued ♦ Emitido:

Prensa-cabos fabricados em latão

Ex d IIB+H₂ Gb

Ex e IIC Gb

Ex ta IIIC Da

IP66/IP68

-60 °C ≤ T_a ≤ +105 °C

Prensa-cabos fabricados em latão niquelado ou aço inoxidável

Ex d IIC Gb

Ex e IIC Gb

Ex ta IIIC Da

IP66/IP68 (Latão niquelado)

IP66W/IP68W (Aço inoxidável)

-60 °C ≤ T_a ≤ +105 °C

Observações:

1. O número do certificado é finalizado pela letra X para indicar a seguinte restrição no uso:
Os prensa-cabos somente podem ser instalados em invólucros à prova de explosão do grupo IIB e IIA e que não apresentem volume maior do que 2 dm³ quando instalados em zona 1 ou deverá ser ensaiado junto com o equipamento.

Os prensa cabos fabricados em latão não podem ser utilizados em atmosferas contendo acetileno;
Para que seja mantido o grau de proteção os prensa cabos devem utilizar anéis o-ring no corpo de aperto inferior (base);
Estes prensa-cabos somente podem ser utilizados em instalações fixas do Grupo II e o usuário deve assegurar o travamento adequado do cabo.
2. Este Certificado de Conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idêntico ao protótipo ensaiado. Qualquer modificação de projeto ou utilização de componentes e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia da TÜV Rheinland, invalidará o certificado.
3. É de responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos fabricados estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
4. Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações da ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-1 / ABNT NBR IEC 60079-7 e Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 18 de maio de 2010. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.
5. A letra suplementar "W" do grau de proteção indica que os produtos fabricados em aço inoxidável foram submetidos ao ensaio de exposição à nevoa salina por 200 horas, conforme NBR 8094/93, e reúnem todas as características necessárias para uso em atmosferas salinas e com presença de SO₂.
6. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos produtos são de responsabilidade do usuário e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 12.0321 X

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 03

Review ♦ Revisión:

Válido até: 25/10/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 25/10/2018

Issued ♦ Emitido:

Natureza das revisões/Data

Nature of Reviews/Date

Naturaleza de las revisiones/Fecha

Revisão 00:

25/10/2010 – Certificação Inicial.

07/03/2012 – Adequação do Certificado AEX-13499-X à Portaria nº 179.

15/10/2015 – Revalidação.

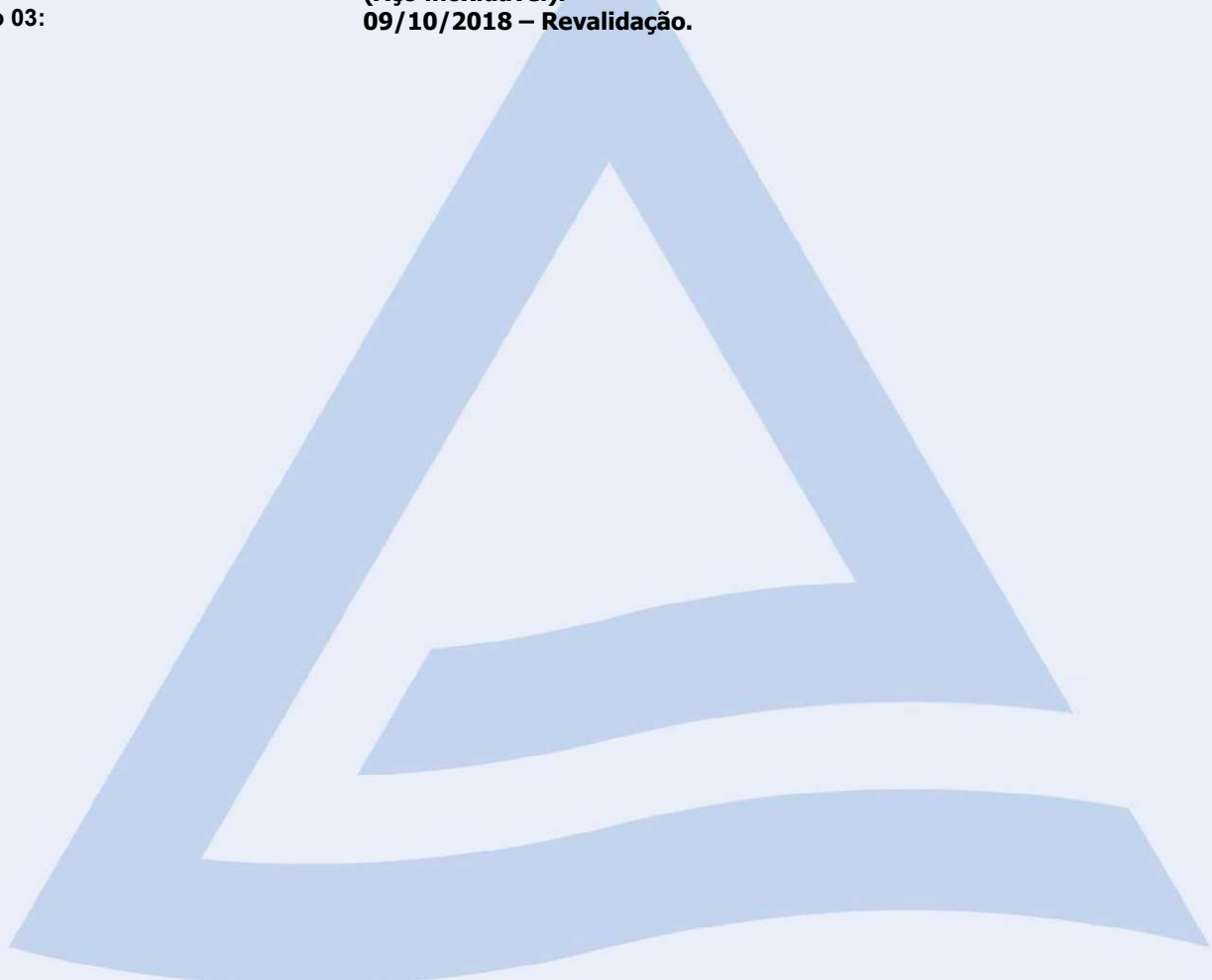
13/11/2015 – Correção e inclusão do sufixo "W" no grau de proteção IP66W (Aço inoxidável).

09/10/2018 – Revalidação.

Revisão 01:

Revisão 02:

Revisão 03:



Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/190950215598586307>



Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela CP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.